



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Dirección General
de Telesalud,
Referencia y Urgencias

Red Nacional de
TeleSalud
PERÚ

EXPERIENCIA DE TELEMEDICINA EN LA REGION DE MADRE DE DIOS

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD MADRE DE DIOS

UNIDAD REGIONAL SERV DE SALUD -TELEMEDICINA

Coordinadora:

Obsta. Irma B. Centeno Velásquez

Diciembre 2021

EL PERÚ PRIMERO



NORMATIVA



RM 009-2003-MTC/2003

Creación de la Comisión Nacional de telesanidad

DS N° 028-2005-MTC
Plan Nacional de Telesalud

RM N° 365-2008/MINSA

Norma Técnica de Telesalud

Ley N° 29733
Ley de Protección de Datos Personales

Ley N° 29904

Ley de Promoción de la Red Dorsal de Fibra Óptica

Ley N° 30421

Ley Marco de Telesalud

DL N° 1303

Decreto legislativo que optimiza los procesos de Telesalud

DIGTEL



DS N° 008-2017-SA

Ley N° 30453

Ley del Sistema Nacional del Residentado (SINAREME)

RJ N° 231-2017/SIS

Directiva Administrativa para el Registro de Telesalud para Beneficiarios del SIS Administrative en las IPRESS Públicas

Transferencia monetaria a IPRESS

Para la compra de equipos, internet y mobiliario para Telesalud

DS N° 003-2019-SA

Reglamento de la Ley Marco de Telesalud



NORMATIVA

RM N° 052-2021/MINSA

Directiva Administrativa N 300 -2021 Lineamientos
para la organización del personal asignado a Telesalud

2019

2020

2021

DS005-2021
Reglamento DL y Ley 30421

RM N° 116-2020/MINSA

Directiva de Telegestión para la Implementación y Desarrollo de
Telesalud

RM N° 117-2020/MINSA

Directiva para la Implementación y
Desarrollo de
la Telemedicina Sincrona y Asincrona

RM N° 146-2020/MINSA

Directiva Administrativa de Teleorientación
y Telemonitoreo

DL N° 1490

Decreto Legislativo que Fortalece los
Alcances de
la Telesalud

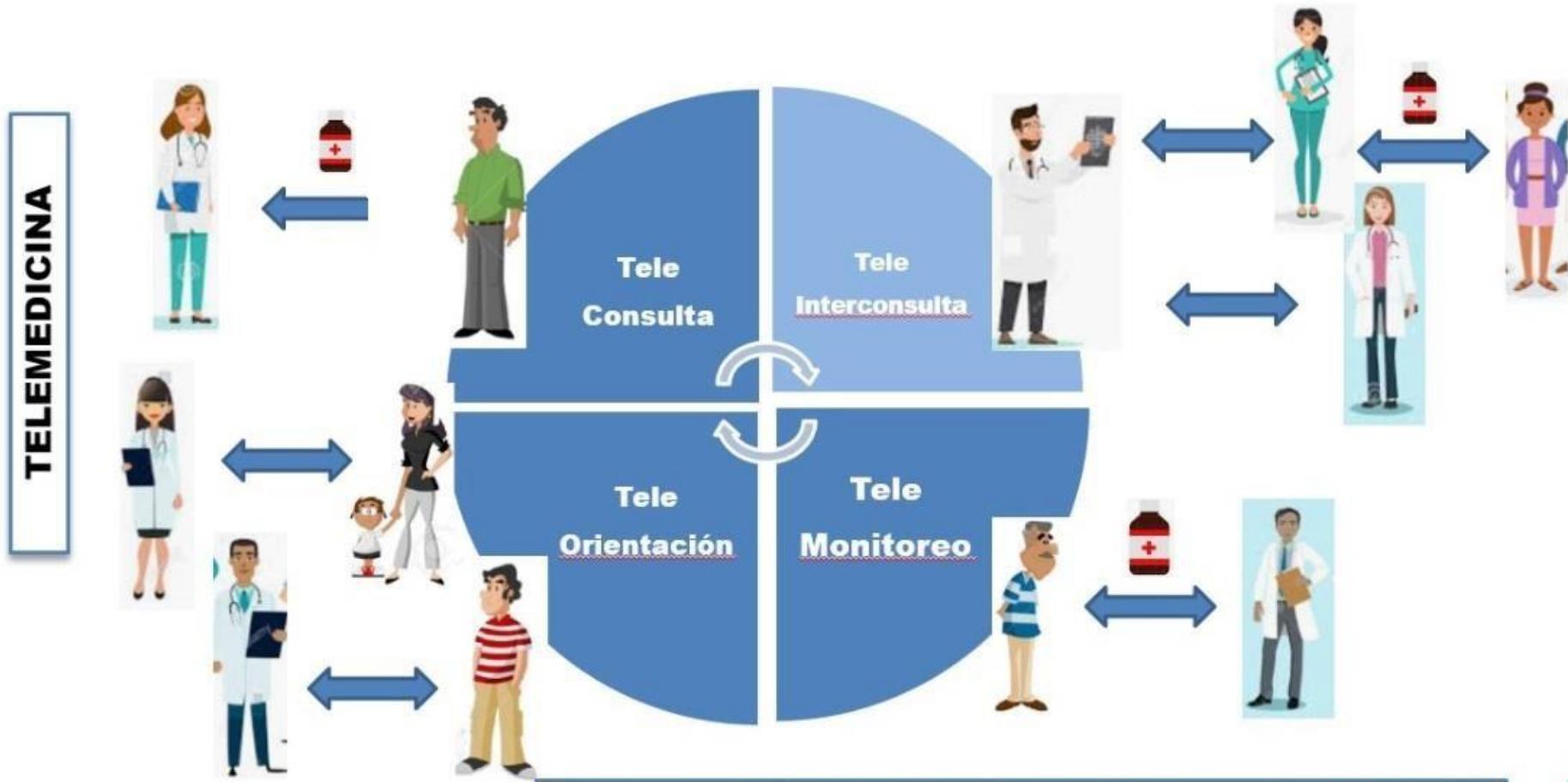
RM N° 1045-2020/MINSA

Directiva Administrativa de programación
de turnos del personal salud a nivel
nacional para la atención de pacientes por
telemedicina

RM N° 458-2020/MINSA

Plan Nacional de Telesalud 2020 - 2023

Telemedicina



DL 1490, Decreto Legislativo que fortalece los alcances de la Telesalud

TELEMEDICINA

TELECONSULTA



SERVICIOS DIRECTOS AL PACIENTE

TELEORIENTACIÓN



TELEMONITOREO



DESDE DOMICILIO

DESDE LA IPRESS

TELEINTERCONSULTA



SERVICIOS DENTRO DE LA IPRESS

TELEAPOYO AL DIAGNÓSTICO



DESDE LA IPRESS

DATOS GENERALES

Población: 177.856 (2021) 40.3%

población adulta **Subdivisiones:** 3
provincias, 11 distritos

Limites Nacionales: N: Ucayali, S: Puno
y Cusco, O: Cusco y Ucayali.

Clima: Cálido, húmedo con abundantes
precipitaciones fluviales.

Vías de comunicación: Área, terrestre,
trocha carrozable y fluvial.

Acceso a internet: 16.4% de Hogares
(INEI 2017)

Hogares con celular: 88%(INEI 2017)

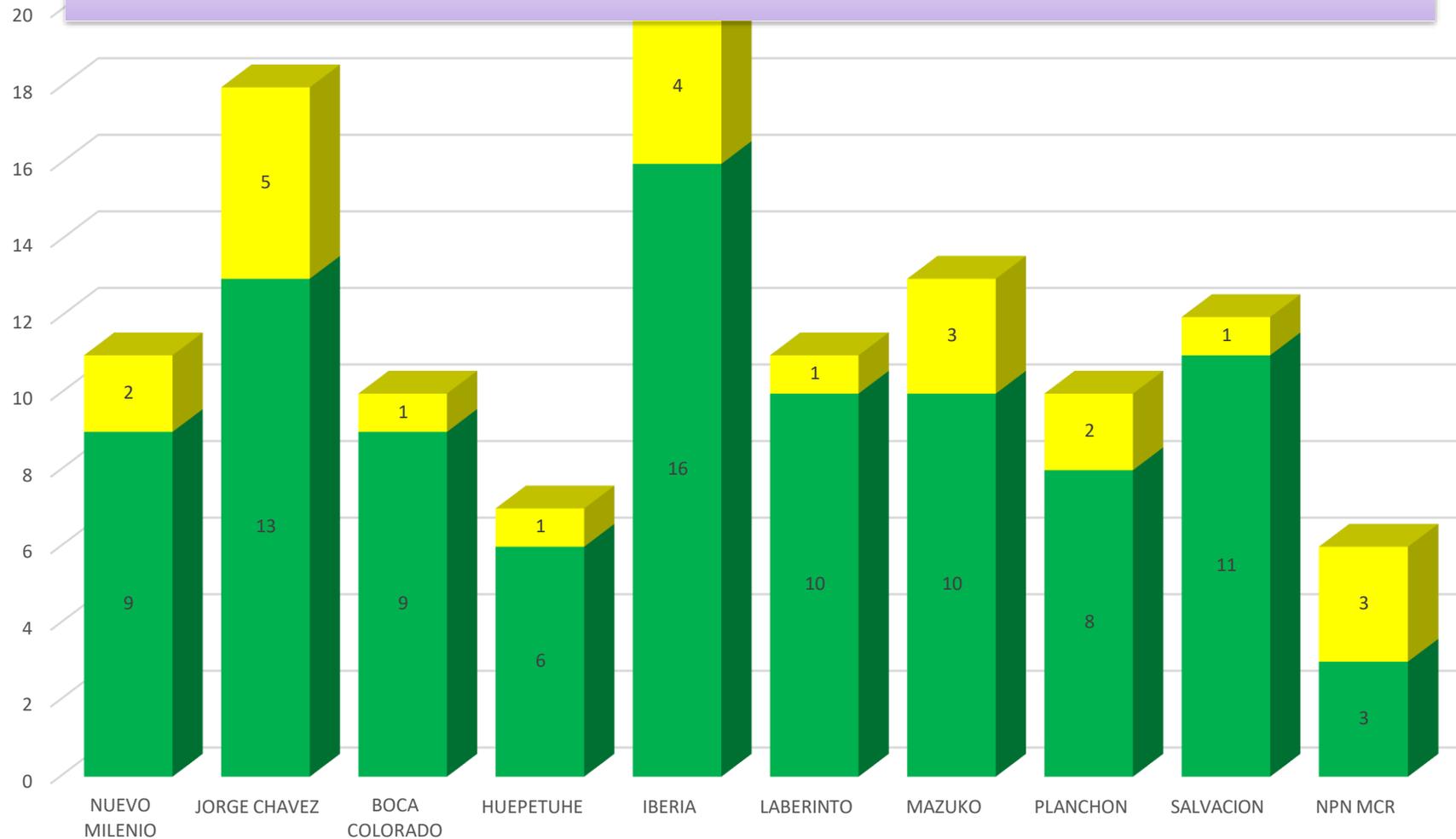


Madre de Dios

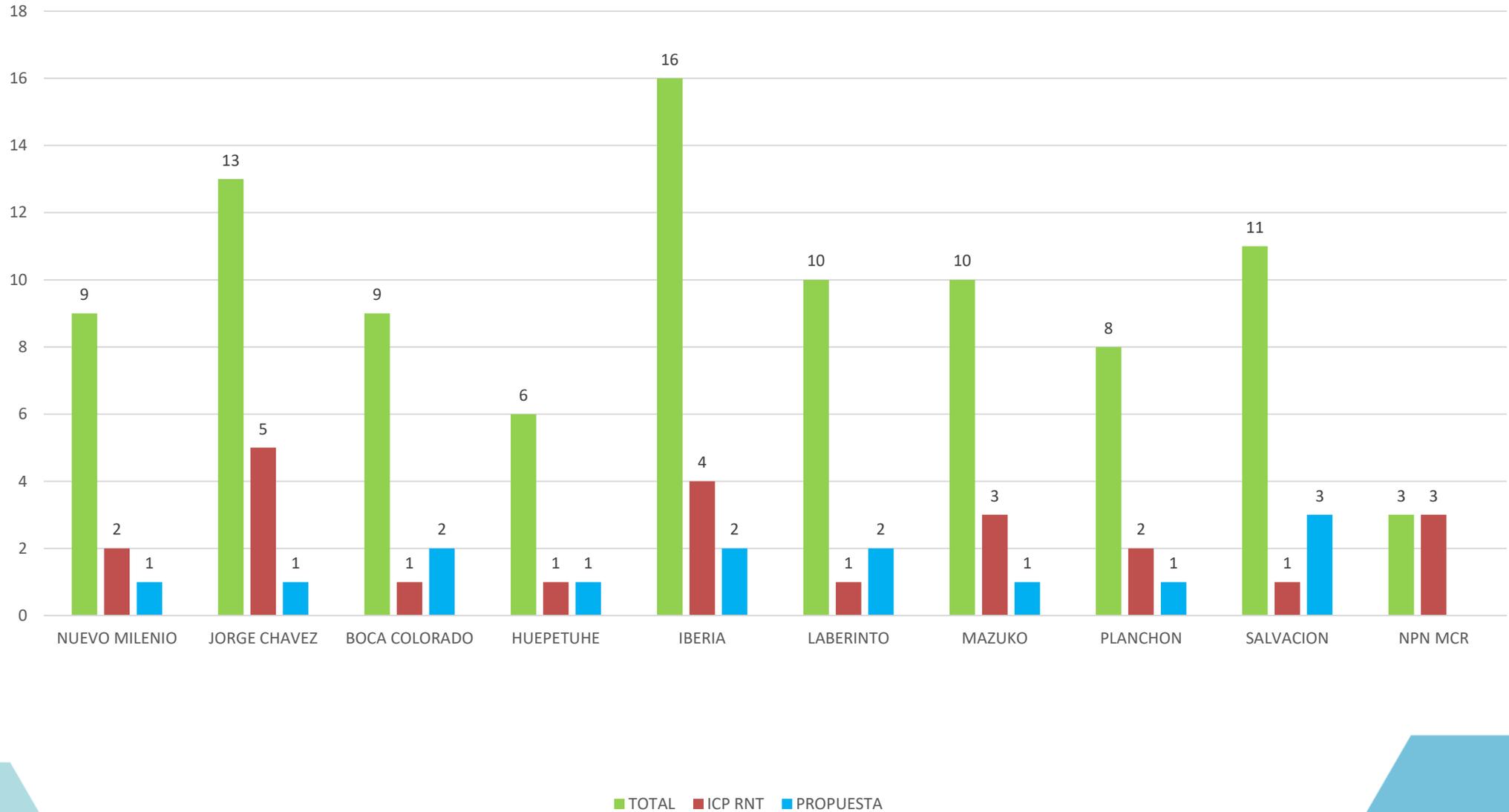
Región en Perú



TOTAL IPRESS ICP RNT - GORE MADRE DE DIOS

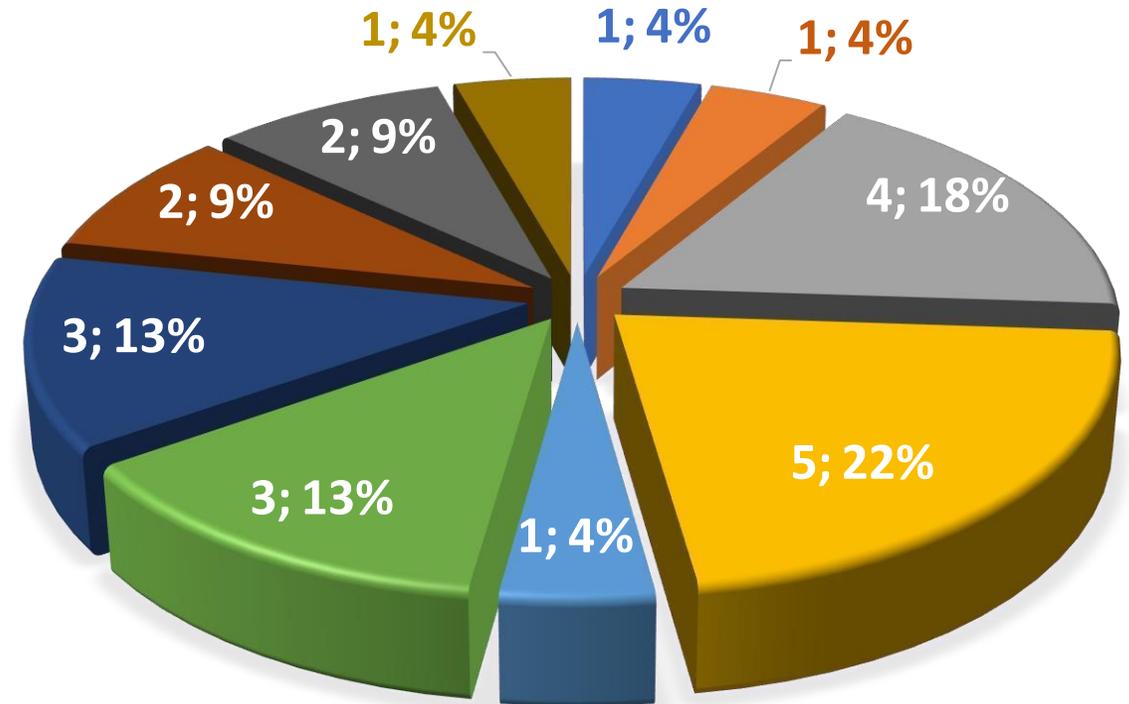


N° DE IPRESS A ICP RNT – POR MICROREDES



IPRESS CON CARTERA DE SERVICIOS RENIPRESS INCORPORADOS A LA RNT

MICROREDES DE SALUD	I-1	I-2	I-3	II-1	IPRESS RNT
BOCA COLORADO		1			1
HUEPETUHE		1			1
IBERIA		3	1		4
JORGE CHAVEZ	3	1	1		5
LABERINTO		1			1
MAZUKO		2	1		3
NO PERTENECE A NINGUNA MICRORED		1	1	1	3
NUEVO MILENIO		1	1		2
PLANCHON		2			2
SALVACION		1			1
IPRESS RNT	3	14	5	1	23



RNT TLS	RNT
REG RENIPRESS 07/07/2021	CART SERV TLM

- BOCA COLORADO
- HUEPETUHE
- IBERIA
- JORGE CHAVEZ
- LABERINTO
- MAZUKO
- NO PERTENECE A NINGUNA MICRORED
- NUEVO MILENIO
- PLANCHON
- SALVACION

TELEINTERCONSULTAS

TELEINTERCONSULTAS REGION MDD

DIRESA MADRE DE DIOS

Teleinterconsultas

- Espec Cirugía General
- Espec Reumatología
- Espec Cardiología
- Espec Endocrinología
- Espec Cardiología
- Pediátrica
- Espec Gineco-Obstetricia
- Espec Psiquiatría

Centros Consultores

- Hosp Hipólito Unanue-Tacna
- Hosp Nac Dos de Mayo-Lima
- Hosp Hermilio Valdizan-Lima
- Hosp Nac Cayetano Heredia
- Hosp Nac Docente Materno Infantil El Carmen

Centros Consultantes

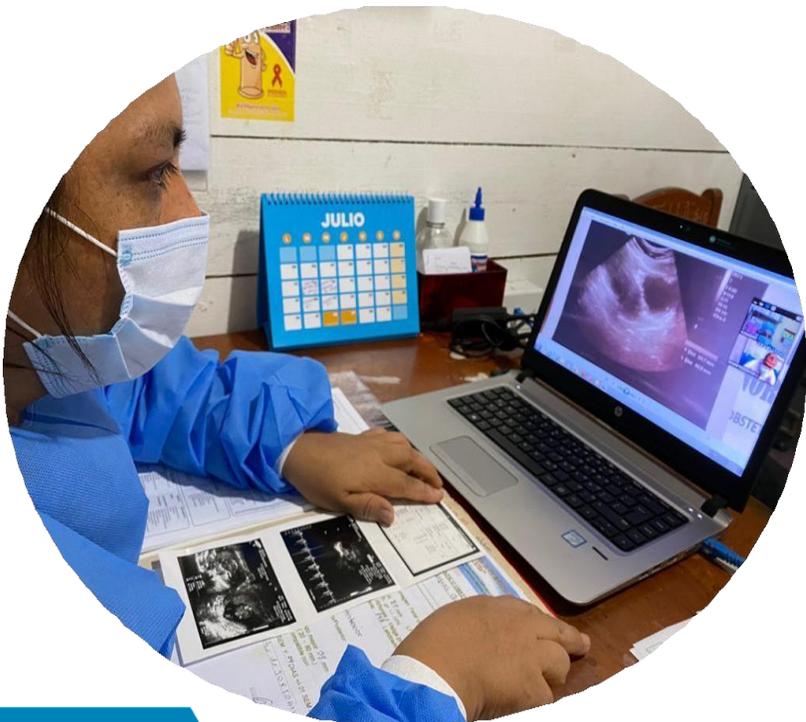
- CS San Martín de Porres Iberia
- CS Nuevo Milenio
- CS Jorge Chávez

IPRESS TELECONSULTES
Santa Rosa
Jorge Chavez
Mazuko
CSMC Puerto Maldonado
San Martin Porres de Iberia



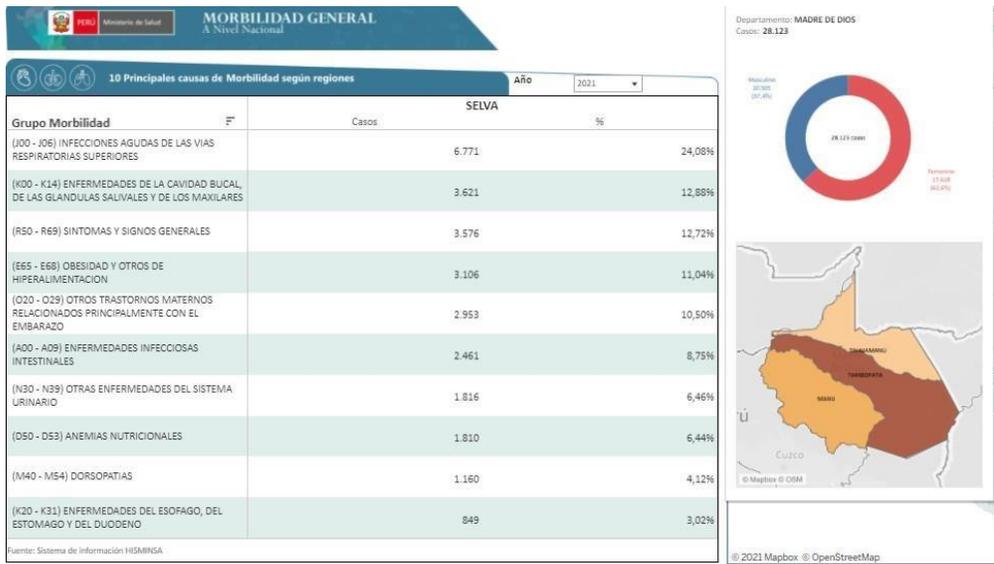
IPRESS TELECONSULTORES
Hosp Nac Dos de Mayo
Hosp Hipólito Unanue Tacna
Hosp Regional Cusco
hosp Antonio Lorena Cusco
Hosp Honorio Delgado AREQUIPA
Hosp Cayetano Heredia Lima
Hosp Materno Infantil El Carmen
Hosp Hermilio Valdizan
Hosp Santa Rosa – Puerto Maldonado
INS Niño San Borja y Breña
INMaterno Perinatal
IREN Arequipa

MORBILIDADES ATENDIDAS POR TELEMEDICINA



MORBILIDADES ATENDIDAS EN TELEMEDICINA

10 Principales Morbilidades atendidas por región



https://www.minsa.gob.pe/reunis/data/morbilidad_HIS.asp

10 Principales Morbilidades atendidas por Telemedicina

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	ATENCIONES TOTALES
COVID-19 virus identificado	4397	6122	11483	13286	698	35986
COVID-19 virus no identificado	5058	3424	6204	8750	446	23882
Consulta para Atencion y Supervision de la Salud de otros Ninos o Lactantes Sanos	959	975	1204	1264	98	4500
Persona que Teme Estar Enferma, a Quien no se Hace diagnostico	268	390	517	475	2	1652
Supervision de Embarazo de Alto Riesgo, sin otra Especificacion	363	382	471	391	11	1618
Dengue sin seniales de alarma	611	270	399	260	18	1558
Anemia por deficiencia de Hierro sin Especificacion	292	278	322	275	12	1179
Otras Medidas Profilatcas Especificadas (administración de micronutrientes)	256	228	256	272	7	1019
Gestante con Factor de Riesgo Control 3er. Trimestre (36 Semanas)	157	147	166	146	5	621
Orientacion Social	133	54	362	25		574
ATENCIONES TOTALES	12494	12270	21384	25144	1297	72589

Fuente: Reporte HIS MINSA al 30-05-21

**PROVINCIA - TAMBOPATA****MORBILIDAD ATENDIDA POR TELEMEDICINA
MCR NUEVO MILENIO - HIS 2021****MORBILIDAD ATENDIDA POR TELEMEDICINA
MCR JORGE CHAVEZ - HIS 2021**

Nº	DESCRIPCION	TOTAL
1	COVID-19 VIRUS IDENTIFICADO	3796
2	CONSULTA PARA ATENCION Y SUPERVISION DE LA SALUD DE OTROS NINOS O LACTANTES SANOS	2023
3	COVID-19 VIRUS NO IDENTIFICADO	1178
4	SUPERVISION DE EMBARAZO DE ALTO RIESGO SIN OTRA ESPECIFICACION	949
5	ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO SIN ESPECIFICACION	680
6	OTRAS MEDIDAS PROFILATICAS ESPECIFICADAS (ADMINISTRACIÖN DE MICRONUTRIENTES)	503
7	ANEMIA QUE COMPLICA EL EMBARAZO PARTO Y/O PUERPERIO	474
8	ORIENTACION SOCIAL	281
9	SEGUIMIENTO POSTPARTO DE RUTINA	263
10	SUPERVISION DE EMBARAZO NORMAL NO ESPECIFICADO	262

Fuente: HIS MINSA ENERO A JUNIO 2021

Nº	DESCRIPCION	TOTAL
1	COVID-19 VIRUS IDENTIFICADO	17793
2	COVID-19 VIRUS NO IDENTIFICADO	11203
3	CONSULTA PARA ATENCION Y SUPERVISION DE LA SALUD DE OTROS NINOS O LACTANTES SANOS	2867
4	SUPERVISION DE EMBARAZO DE ALTO RIESGO SIN OTRA ESPECIFICACION	1592
5	PERSONA QUE TEME ESTAR ENFERMA AQUIEN NO SE HACE DIAGNOSTICO	1481
6	ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO SIN ESPECIFICACION	579
7	GESTANTE NORMAL CONTROL 3ER. TRIMESTRE (36 SEMANAS)	466
8	GESTANTE CON FACTOR DE RIESGO CONTROL 3ER. TRIMESTRE (36 SEMANAS)	401
9	ORIENTACION SOCIAL	361
10	OTRAS MEDIDAS PROFILATICAS ESPECIFICADAS (ADMINISTRACIÖN DE MICRONUTRIENTES)	276

Fuente: HIS MINSA ENERO A JUNIO 2021

MORBILIDAD ATENDIDA POR TELEMEDICINA MCR LABERINTO - HIS 2021		
Nº	DESCRIPCION	TOTAL
1	COVID-19 VIRUS IDENTIFICADO	1209
2	PERSONA QUE TEME ESTAR ENFERMA A QUIEN NO SE HACE DIAGNOSTICO	171
3	SUPERVISION DE EMBARAZO DE ALTO RIESGO SIN OTRA ESPECIFICACION	116
4	OTRAS MEDIDAS PROFILATICAS ESPECIFICADAS (ADMINISTRACIÉN DE MICRONUTRIENTES)	91
5	CONSULTA PARA ATENCION Y SUPERVISION DE LA SALUD DE OTROS NINOS O LACTANTES SANOS	63
6	ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO SIN ESPECIFICACION	44
7	ANEMIA QUE COMPLICA EL EMBARAZO PARTO Y/O PUERPERIO	41
8	COVID-19 VIRUS NO IDENTIFICADO	39
9	ADMINISTRACION SUPERVISADA DE TRATAMIENTO	30
10	SEGUIMIENTO POSTPARTO DE RUTINA	30

Fuente: HIS MINSA ENERO A JUNIO 2021

MORBILIDAD ATENDIDA POR TELEMEDICINA MCR PLANCHON - HIS 2021		
Nº	DESCRIPCION	TOTAL
1	COVID-19 VIRUS IDENTIFICADO	493
2	ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO SIN ESPECIFICACION	70
3	CONSULTA PARA ATENCION Y SUPERVISION DE LA SALUD DE OTROS NINOS O LACTANTES SANOS	46
4	OTRAS MEDIDAS PROFILATICAS ESPECIFICADAS (ADMINISTRACIÉN DE MICRONUTRIENTES)	32
5	DENGUE SIN SENIALES DE ALARMA	24
6	SUPERVISION DE EMBARAZO DE ALTO RIESGO SIN OTRA ESPECIFICACION	22
7	PALUDISMO DEBIDO A PLASMODIUM VIVAX SIN COMPLICACIONES	8
8	EVALUACION Y ENTREGA DE RESULTADOS DE DIAGNOSTICO	8
9	PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA DIETA Y HABITOS ALIMENTARIOS INAPROPIADOS	8
10	ADMINISTRACION SUPERVISADA DE TRATAMIENTO	7

Fuente: HIS MINSA ENERO A JUNIO 2021

MORBILIDAD ATENDIDA POR TELEMEDICINA MCR MAZUKO - HIS 2021		
Nº	DESCRIPCION	TOTAL
1	COVID-19 VIRUS IDENTIFICADO	3134
2	CONSULTA PARA ATENCION Y SUPERVISION DE LA SALUD DE OTROS NINOS O LACTANTES SANOS	186
3	OTRAS MEDIDAS PROFILATICAS ESPECIFICADAS (ADMINISTRACIÉN DE MICRONUTRIENTES)	144
4	ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO SIN ESPECIFICACION	78
5	PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA NECESIDAD DE SUPERVISION CONTINUA	58
6	ADMINISTRACION SUPERVISADA DE TRATAMIENTO	57
7	PERSONA QUE TEME ESTAR ENFERMA A QUIEN NO SE HACE DIAGNOSTICO	57
8	SUPERVISION DE EMBARAZO DE ALTO RIESGO SIN OTRA ESPECIFICACION	31
9	COVID-19 VIRUS NO IDENTIFICADO	23
10	USO EMERGENTE DE U07.9	20

Fuente: HIS MINSA ENERO A JUNIO 2021

**PROVINCIA - TAHUAMANU****MORBILIDAD ATENDIDA POR TELEMEDICINA
MCR IBERIA - HIS 2021**

Nº	DESCRIPCION	TOTAL
1	COVID-19VIRUSIDENTIFICADO	9655
2	COVID-19VIRUSNOIDENTIFICADO	8563
3	CONSULTAPARAATENCIONYSUPERVISIONDELASALUDDE OTROSNINOSOLACTANTESSANOS	320
4	SUPERVISIONDEEMBARAZODEALTORRIESGOSINOTRA ESPECIFICACION	83
5	ENTREVISTADETAMIZAJE	65
6	OTRASMEDIDASPROFILATICASESPECIFICADAS (ADMINISTRACIËNDEMICRONUTRIENTES)	30
7	GESTANTECONFACORDERIESGOCONTROL 3ER. TRIMESTRE(36SEMANAS)	26
8	ANEMIAPORDEFICIENCIADEHIERROSINESPECIFICACION	25
9	ADMINISTRACIONSUPERVISADADETRATAMIENTO	20
10	SEGUIMIENTOPOSTPARTODERUTINA	18

Fuente: HIS MINSA ENERO A JUNIO 2021

PROVINCIA MANU

MORBILIDAD ATENDIDA POR TELEMEDICINA
MCR BOCA COLORADO- HIS 2021

Nº	DESCRIPCION	TOTAL
1	GESTANTE CON FACTOR DE RIESGO CONTROL 3ER. TRIMESTRE (36 SEMANAS)	209
2	COVID-19 VIRUS IDENTIFICADO	198
3	AUMENTO PEQUEÑO DE PESO EN EL EMBARAZO	192
4	CONSULTA PARA ATENCION Y SUPERVISION DE LA SALUD DE OTROS NINOS O LACTANTES SANOS	151
5	EXAMEN PARA COMPARACION Y CONTROL NORMALES EN PROGRAMA DE INVESTIGACION CLINICA	126
6	GESTANTE CON FACTOR DE RIESGO CONTROL 2DO. TRIMESTRE (24 SEMANAS)	115
7	PLAN DE ATENCION DE PARTO	98
8	EXAMEN DE PESQUISA ESPECIAL PARA TUMORES DE OTROS SITIOS	92
9	COVID-19 VIRUS NO IDENTIFICADO	83
10	GESTANTE CON FACTOR DE RIESGO CONTROL 1ER. TRIMESTRE (12 SEMANAS)	58

MORBILIDAD ATENDIDA POR TELEMEDICINA
MCR HUEPETUHE - HIS 2021

Nº	DESCRIPCION	TOTAL
1	ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO SIN ESPECIFICACION	87
2	CONSULTA PARA ATENCION Y SUPERVISION DE LA SALUD DE OTROS NINOS O LACTANTES SANOS	48
3	ADMINISTRACION SUPERVISADA DE TRATAMIENTO	34
4	OTRAS MEDIDAS PROFILATICAS ESPECIFICADAS (ADMINISTRACIÓN DE MICRONUTRIENTES)	32
5	SUPERVISION DE EMBARAZO DE ALTO RIESGO SIN OTRA ESPECIFICACION	21
6	COVID-19 VIRUS NO IDENTIFICADO	12
7	OBESIDAD NO ESPECIFICADA	8
8	OBESIDAD DEBIDA A EXCESO DE CALORIAS	7
9	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	5
10	VIOLENCIA FISICA	5

MORBILIDAD ATENDIDA POR TELEMEDICINA
MCR SALVACION - HIS 2021

Nº	DESCRIPCION	TOTAL
1	COVID-19 VIRUS NO IDENTIFICADO	191
2	COVID-19 VIRUS IDENTIFICADO	180
3	CONSULTA PARA ATENCION Y SUPERVISION DE LA SALUD DE OTROS NINOS O LACTANTES SANOS	17
4	PERSONA QUE TEME ESTAR ENFERMA A QUIEN NO SE HACE DIAGNOSTICO	7
5	EXAMEN DE LA PRESION SANGUINEA	4
6	VIOLENCIA FISICA	3
7	SUPERVISION DE EMBARAZO DE ALTO RIESGO SIN OTRA ESPECIFICACION	2
8	RINOFARINGITIS AGUDA RINITIS AGUDA	2
9	ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO SIN ESPECIFICACION	2
10	AUMENTO PEQUEÑO DE PESO EN EL EMBARAZO	1

PROPUESTA DE INCORPORACION AÑO 2021

I GRUPO

MAVILA

BAJO PUQUIRI

QUEBRADA NUEVA

II GRUPO

SANTA MARIA

ITAHUANIA

YOMIBATO

TAYACOME

DIAMANTE

SHIPETIARI

BOCA MANU

SHINTUYA

MONTE SALVADO

PALMA REAL

SONENE

Microrred	Código Único	Nombre del establecimiento
BOCA COLORADO	00002743	BOCA AMIGO
JORGE CHAVEZ	00002706	ALTA PASTORA
SALVACION	00002780	ITAHUANIA
PLANCHON	00002745	MAVILA
IBERIA	00002807	SANTA MARIA
MAZUKO	00002730	SANTA RITA
BOCA COLORADO	00007715	BAJO PUQUIRI
LABERINTO	00002763	BOCA UNION
IBERIA	00002805	SAN LORENZO
SALVACION	00002767	BOCA MANU
NUEVO MILENIO	00002724	INFIERNO
SALVACION	00002772	YOMIBATO
LABERINTO	00002741	AMARACAYRE
HUEPETUHE	00002786	QUEBRADA NUEVA

DIRESA MADRE DE DIOS GESTION 2017 - 2021





**ASISTENCIA TECNICA
TELEMEDICINA
PROFESIONALES DEL HOSPITAL Y
OTRAS IPRESS
DIRESA MADRE DE DIOS**

DIGTEL MINSA



TELECAPACITACION DIRECCION TELEMEDICINA A REGION MADRE DE DIOS



CENTROS CONSULTANTES Y CENTRO CONSULTOR

- ✓ HOSPITAL SANTA ROSA
- ✓ IPRESS NUEVO MILENIO
- ✓ IPRESS JORGE CHAVEZ
- ✓ IPRESS LA JOYA
- ✓ IPRESS EL TRIUNFO
- ✓ IPRESS PLANCHON
- ✓ IPRESS ALEGRIA
- ✓ IPRESS SAN MARTIN DE PORRES DE IBERIA
- ✓ IPRESS SAN MARTIN DE PORRES
- ✓ IPRESS IÑAPARI
- ✓ IPRESS MAZUKO
- ✓ IPRESS HUEPETUHE
- ✓ IPRESS LABERINTO
- ✓ IPRESS C.S.M. COMUNITARIO PUERTO MALDONADO



PROMOVIENDO LA INCORPORACION DE IPRESS A LA RED NACIONAL DE TELESALUD MINSA



IPRESS SAN MARTIN DE PORRES DE IBERIA – DISTRITO IBERIA

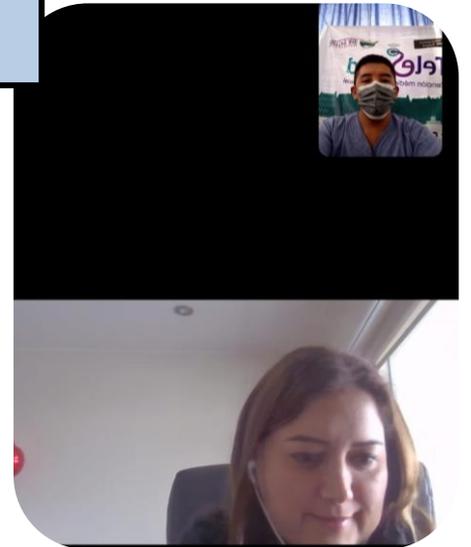
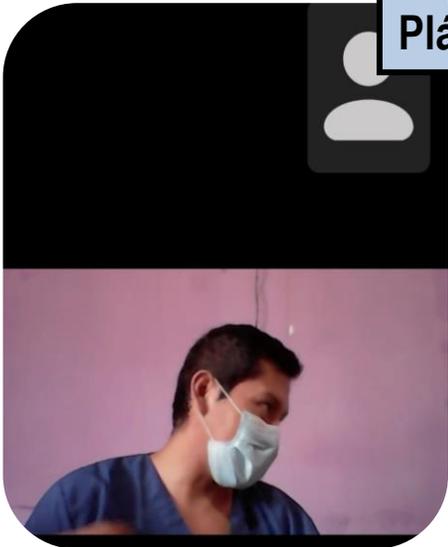


IPRESS LABERINTO REUNION DE INCORPORACION A LA RED NACIONAL DE TELESALUD DISTRITO LABERINTO

TELEINTERCONSULTAS

IPRESS TELECONSULTANTES: CSMC PUERTO MALDONADO, PS SANTA ROSA Y PS BOCA COLORADO

Tele consultores: Hospital Hermilio Valdizan, Hospital Nacional Dos de Mayo, Hospital Hipólito Unanue – Tacna y Hospital Santa Rosa – Puerto Maldonado
Especialidades: (03 casos) Psiquiatría, (01 caso) Pediatría, (01 caso) Cirugía Plástica y (01 caso) Psicología

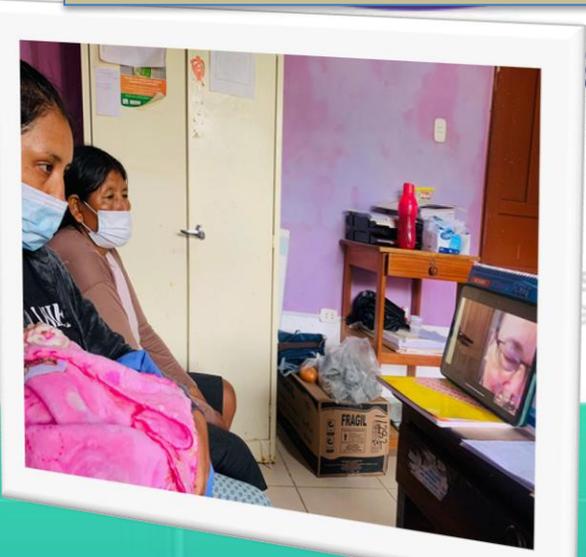
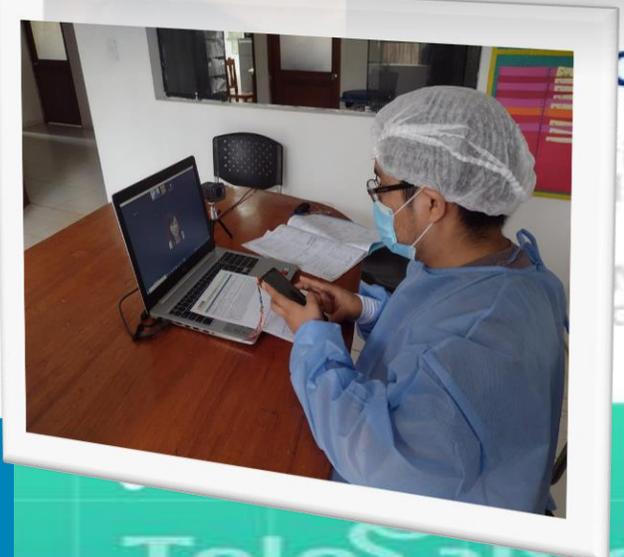
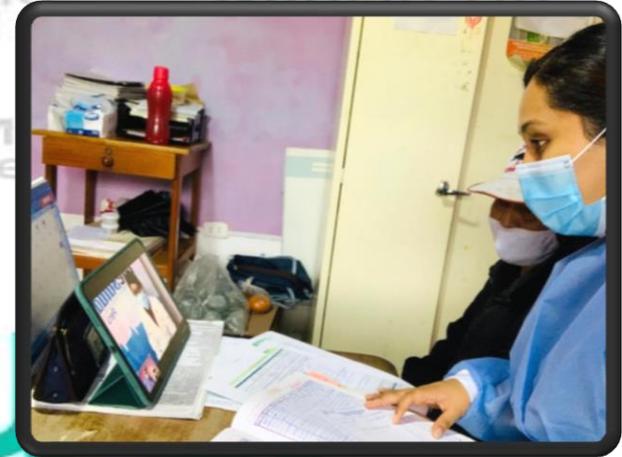


Ministerio de Salud



**Tele consultores: Hospital Nac.Dos de Mayo, Hospital Antonio Lorena, Hospital Hipólito Unanue
Especialidades: Medicina Interna, Endocrinología, Ginecología y Pediatría**

Teleconsultantes: Boca Colorado, Planchón y Santa Rosa



CAMPAÑA DE TELEMEDICINA IPRESS REGION DE SALUD MADRE DE DIOS

LOGRO

**TELEINTERCONSULTAS EFECTIVAS
350 prestaciones**

Especialidades:

Endocrinología

Dermatología

Gastroenterología

Neumología

Cirugía

Ginecología

Pediatría

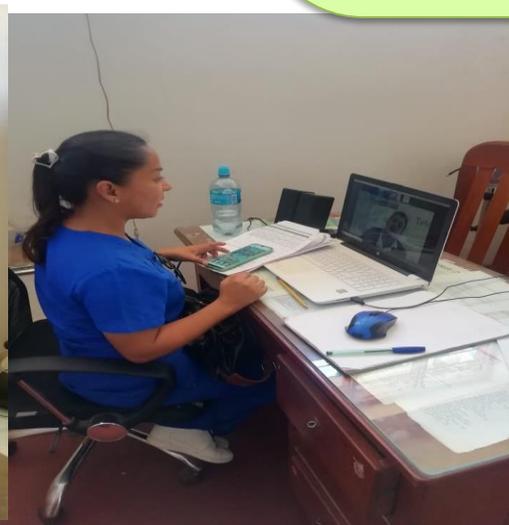
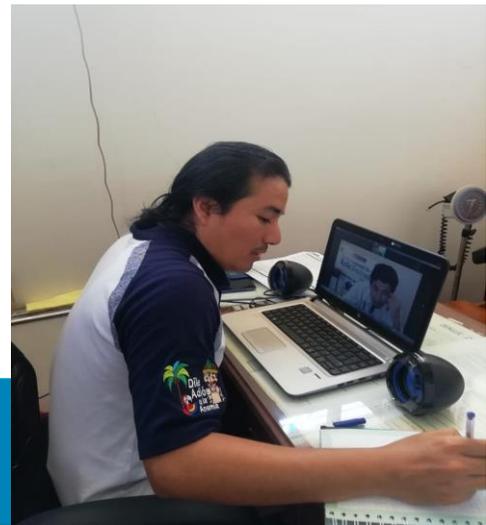
Cardiología

Psiquiatría

Otorrinolaringología

Geriatría

Cardiovascular



IPRESS TELECONSULTANTES EQUIPO SEGUIMIENTO CLINICO IRA – COVID19DIRESA MDD

SERVICIOS EN PROCESO DE OPERATIVIZACION : TELEORIENTACION Y TELEMONITOREO EN IPRESS DEL SECTOR SALUD - MDD



LOGRO

TELEORIENTACIONES 6450
TELEMONITOREO 7865

PATOLOGIAS TELECONSULTADAS
-IRA – COVID-19
-NO COVID (Pediatría, Ginecología,
Dermatología, Neurología, etc..)

IPRESS CONSULTANTES
70% de IPRESS con línea telefónica
09 Microredes
Equipo de Seguimiento Clínico
COVID-19 DIRESA (Médicos,
Enfermeras y Psicólogos)



Tele consultores: Hospital Nac. Dos de Mayo, Hospital Antonio Lorena - Cusco, Hospital Hermilio Valdizan, Hosp Honorio Delgado- Arequipa
Especialidades: Medicina Interna, Endocrinología, Psiquiatría e Infectología





TELEINTERCONSULTAS

IPRESS TELECONSULTANTES: LABERINTO, PLANCHON, BOCA COLORADO Y ALERTA



Teleconsultor: Hospital Hipólito Unanue Tacna y Hosp Antonio Lorena del Cusco
Especialidades: Pediatría, Ginecología, Reumatología y Geriatria



IPRESS LABERINTO



IPRESS BOCA COLORADO



IPRESS PLANCHON

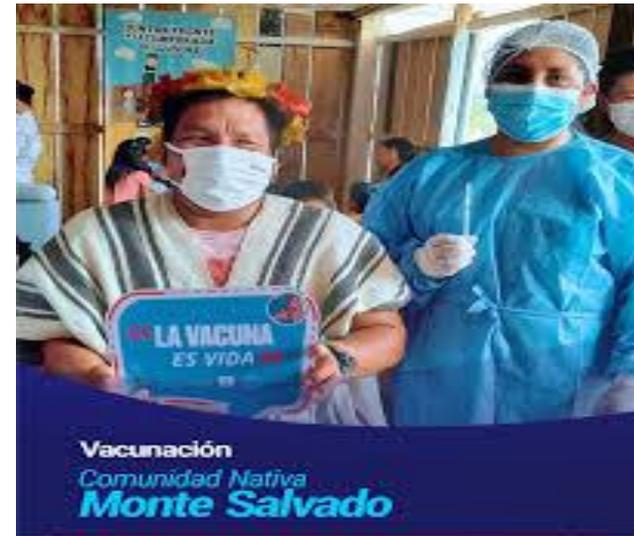


IPRESS ALERTA

TeleSalud

Atención médica en tiempo real

IPRESS YOMIBATO
Comprometido con la Salud de mi comunidad.....



Vacunación
Comunidad Nativa
Monte Salvado





PERÚ

Ministerio de Salud

IMPLEMENTACIÓN SERVICIO TELEMEDICINA EN IPRESS COMUNIDADES NATIVAS – REGION MADRE DE DIOS

Ministerio de Salud

Ministerio de Salud

Ministerio de Salud

Ministerio de Salud



Telesalud
Atención médica en tiempo real

DIRECCION REGIONAL DE SALUD MADRE DE DIOS





GRACIAS